Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXXIII, n° 25
Bruxelles, mai 1957.

Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXXIII, nr 25
Brussel, mei 1957.

DOLICHOPODIDAE DE MADAGASCAR (DIPTERA BRACHYCERA ORTHORRAPHA),

par P. VANSCHUYTBROECK (Mutsora, Congo Belge).

Les *Dolichopodidae* récoltés par M. B. STUCKENBERG, à Madagascar, au nombre de 91 exemplaires, se répartissent en quatorze genres et trente-deux espèces, dont deux sont inédites. O. PARENT, avait déjà décrit, de Madagascar, de très nombreuses espèces de cette famille. Le genre *Orthoceratium* SCHRANCK est typique de la faune madécasse.

Bien que les genres *Chrysotus* MEIGEN *(Diaphorinae)* et *Sciopus* ZELLER *(Chrysosomatinae)* comportent le plus d'espèces, avec chacun une espèce nouvelle : *Chrysotus flavus* n. sp. et *Sciopus stuckenbergi* n. sp., nous retrouvons les *Dolichopodinae* en concomittance à ces deux sous-familles.

Dolichopodinae : 5 genres, 8 espèces, 22 exemplaires.
Chrysosomatinae : 3 genres, 14 espèces, 29 exemplaires.
Medeterinae : 1 genre, 1 espèce, 9 exemplaires.
Hydrophorinae : 3 genres, 4 espèces, 14 exemplaires.
Diaphorinae : 1 genre, 3 espèces, 15 exemplaires.
Campsicneminae : 1 genre, 2 espèces, 2 exemplaires.

Il y a très peu d'affinité avec la faune éthiopienne, riche principalement en *Diaphorinae*. Pratiquement la majorité des espèces se capturent à proximité des cours d'eau, marais et côtes marines, dans des endroits humides. Certaines espèces d'*Hydrophorinae* glissent à la surface de l'eau.

LISTE DES ESPÈCES.

I. — *DOLICHOPODINAE.*

a) 1. Dolichopus congoensis CURRAN.

6 exemplaires : Perinet, XII-1955.

b) 1. Valiimya minuta VANSCHUYTBROECK.

2 exemplaires : Tsaramandroso-Ankarafantsika, I-1956.

c) 1. Hercostomus melanolepis BEZZI.

4 exemplaires : Lagoon shore, Fénénérive, XII-1955.

2. Hercostomus transitorius PARENT.

3 exemplaires : Niagarakely Forest-Moramanga Dist., XII-1955.

3. Hercostomus erroneus CURRAN.

1 exemplaire : Perinet, XII-1955.

d) 1. Tachytrechus obscaenus WIEDEMANN.

1 exemplaire : Tefafajavoma Peak-Ankaratra massif, I-1956.

2. Tachytrechus pteropodus SCHIENER.

2 exemplaires : Perinet, XII-1955.

e) 1. Pelastoneurus pedonculatus PARENT.

3 exemplaires : Manjakatompo, forest station-Ankaratra massif, I-1956.

II. — *CHRYSOSOMATINAE.*

a) 1. Sciopus rectangularis PARENT.

1 exemplaire : Perinet, XII-1955.

2. Sciopus flabellifer BECKER.

2 exemplaires : Perinet, XII-1955.

3. Sciopus rosaceus WIEDEMANN.

1 exemplaire : Perinet, XII-1955.

4. Sciopus sylvaticus BECKER.

1 exemplaire : Ankarafantsika forest-Taramandroso, I-1956.

5. Sciopus stuckenbergi n. sp.

Espèce intermédiaire entre *rosaceus* WIEDEMANN et *unicolor* BECKER, portant cinq soies dorso-centrales et les acrosticales en série.

Front gris foncé; cils postoculaires blancs. Face claire à satiné blanc brillant, carènée étroite. Palpes jaunes. Deuxième article antennaire portant des soies dorsales et ventrales; cet article plus court que le troisième; ce dernier arrondi, plus long que large. Arista filiforme (chez la femelle, brisée chez le mâle).

Abdomen jaune à bandes noires verticales au bord postérieur des segments ; hypopyge jaune brillant avec lamelles extérieures blanchâtres, portant deux longues soies dorsales. Mésonotum jaune clair brillant; cinq soies dorso-centrales longues; les soies acrosticales bi-sériées. Toutes les soies noires au mésonotum et au scutellum. Deux fortes soies scutellaires; scutellum brun noir dorsalement.

Toutes les hanches entièrement jaune clair à pilosité noire. Trochanters brun clair.

Fémurs et tibias jaunes. Protarses médians et postérieurs aussi longs que les fémurs correspondants ; les antérieurs aussi longs que les tibias et fémurs réunis.

Quatrième et cinquième tarses de toutes les pattes aplatis dorso-ventralement et plus foncés. Deux soies dorsales aux tibias postérieurs; une forte soie apicale ventrale au dernier tarse antérieur.

Ailes brillantes à reflet doré; transverse apicale presque disposée à angle droit, fortement arquée sur son trajet; transverse postérieure à angle aigu vers l'avant. Balanciers blancs; cuillerons foncés à cils clairs.

Femelle de teinte généralement plus sombre.

4 exemplaires : Perinet, XII-1955. Un mâle et 3 femelles.

Type. — Mâle : *in coll.* B. STUCKENBERG. Natal Museum.

Paratypes. — 1 *in coll.* B. STUCKENBERG.
2 *in coll.* Inst. r. Sc. nat. Belgique.

6. Sciopus bicalcaratus PARENT.

1 exemplaire : on beach, Fénénérive, XII-1955.

7. Sciopus subfascipennis CURRAN.

1 exemplaire : costal forest, Fénénérive, XII-1955.

8. Sciopus inflexus BECKER.

5 exemplaires : Manjakatompo, forest station-Ankaratra massif, I-1956.

9. Sciopus longimanus BECKER.

3 exemplaires : Manjakatompo, forest station-Ankaratra massif, I-1956.

b) 1. Chrysosoma kamerunense BECKER.

1 exemplaire : Perinet, XII-1955.

2. Chrysosoma aestimabile PARENT.

1 exemplaire : Ankarafantsika, forest, Tsaramandroso, I-1956.

3. Chrysosoma minusculum BECKER.

4 exemplaires : Manjakatompo, forest station-Ankaratra massif, I-1956.

c) 1. Condylostylus pateraeformis BECKER.

2 exemplaires : Manjakatompo, forest station-Ankaratra massif, I-1956.

2. Condylostylus congoensis CURRAN.

2 exemplaires : costal forest, Fénénérive, XII-1955.

III. — *MEDETERINAE.*

a) 1. Saccopheronta caffra Curran.

9 exemplaires : on beach, Fénénérive, XII-1955.

IV. — *HYGROPHORINAE.*

a) 1. Thinophilus aquaticus Becker.

4 exemplaires : lagoon shore, Fénénérive, XII-1955.

2. Thinophilus tinctus Parent.

5 exemplaires : Niagarakely forest, Moramanga Dist., XII-1955.

b) 1. Hydrophorus bisetus Loew.

4 exemplaires : lagoon shore, Fénénérive, XII.-1955.

c) 1. Orthoceratium sp.

1 exemplaire : Manjakatompo, forest, forest station Ankaratra massif, I-1956.

V. — *DIAPHORINAE.*

a) 1. Chrysotus melampodius Loew.

4 exemplaires : Perinet, XII-1955.

2. Chrysotus cupreus Macquart.

9 exemplaires : Perinet, XII-1955; Niagarakely forest, XII-1955.

3. Chrysotus flavus n. sp.

Espèce à hanches jaune clair et abdomen foncé.

Front bleu métallique brillant, à poudré gris vert. Triangle facial allongé, se rétrécissant vers le bas de la face à poudré blanc; face ne descendant pas en dessous du nord inférieur des yeux; palpes clairs, très petits à chétosité noire; cils postoculaires noirs. Les deux premiers articles antennaires noirs, le troisième brun, très grand, arrondi à l'apex portant l'arista médiane dorsale.

Ménosotum vert cuivreux brillant, soies acrosticales longues; cinq paires de soies dorso-centrales, la troisième paire fort petites. Hypopyge libre, très fortement cilié; avant dernier segment abdominal épineux ventralement.

Hanches jaune clair : trochanters blanchâtres; fémurs et tibias blanchâtres; tarses antérieurs et postérieurs rembrunis; tarses médians noirs. Hanches antérieures et médianes fortement sétifères à la face antérieure; les postérieures avec une forte soie latérale.

Fémurs antérieurs en forme de massue, sans pilosité remarquable; les médians avec deux soies postérieures et une plus forte antérieure; les postérieurs aplatis latéralement, une forte soie pré-apicale dorsale.

Tibias médians avec une couronne de soies apicales et deux longues soies ventrales; les postérieurs allongés portant quatre soies latérales.

Métatarses postérieurs épaissis, courts, avec une brosse de soies ventrales.

Ailes claires; troisième et quatrième nervures longitudinales parallèles; cette quatrième aboutissant à l'apex de l'aile; cinquième longitudinale courbée vers l'avant.

Balanciers jaunes; cuillerons bruns à cils noirs.

2 exemplaires : Ankarafantsika forest, Tsaramandroso, I-1956. 2 mâles.

Type. — Mâle : *in coll.* B. STUCKENBERG, Natal Museum.

Paratype. — Mâle : *in coll.* Inst. r. Sc. nat. Belgique.

VI. — *CAMPSICNEMINAE*.

a) 1. Sympicnus nitidifrons PARENT.

1 exemplaire : Manjakatompo forest station Ankaratra massif, I-1956.

2. Sympicnus simplex CURRAN.

1 exemplaire : Ankarafantsika forest-Tsaramandroso, I-1956.

RÉSUMÉ.

L'auteur donne la liste des Dolichopodides recueillis à Madagascar, en décembre 1955 et janvier 1956, par le Dr. B. STUCKENBERG.

Deux espèces nouvelles sont décrites. Il s'agit de *Chrysotus flavus* n. sp. et de *Sciopus stuckenbergi* n. sp.

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX DU CONGO BELGE.

AD. GOEMAERE, Imprimeur du Roi, 21, rue de la Limite, Bruxelles